

«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ КОМАНДНЫМ СОСТАВОМ»

Чижонок П.М., Радевич В.А.,

Военный факультет Белорусского государственного университета

Боевые действия войск ведутся на местности или тесно связаны с ней. Условия местности подсказывают командиру, как надо действовать в каждом конкретном случае. Они в некоторой степени могут дополнить недостаточную разведывательную информацию, поскольку противник также будет использовать местность в своих интересах. И если командир внимательно изучит местность, оценит ее достоинства и недостатки, то на ней, как на схеме, будут вырисовываться контуры будущего решения.

Основным документом, который позволяет изучить и оценить местность для ведения боевых действий является топографическая карта, как в аналоговом, так и в цифровом виде.

Топографическая карта позволяет быстро и подробно изучить местность, более выгодно расположить свои войска, наметить способы ведения и характер боя, произвести необходимые измерения и расчеты.

Однако при подготовке и ведении боевых действий войскам потребуется дополнительная информация об отдельных рубежах, участках и объектах местности, которая на топографических картах не отображена.

Следовательно, в дополнение к топографическим картам необходимо изготавливать и доводить до войск специальные карты и фотодокументы местности, которые содержат дополнительные топогеодезические данные, необходимые для изучения и оценки характера и свойств отдельных объектов местности, а также для более эффективного использования оружия и боевой техники.

Одной из таких специальных карт является карта зон затопления. Карта зон затопления предназначается для информации войск и штабов о возможных или фактических последствиях разрушения гидротехнических сооружений. Она составляется на основе топографической карты масштабов 1 : 50 000 — 1 : 200 000. Карта зон затопления используется при организации и осуществлении форсирования водных преград войсками. На ней показываются подробные данные о режиме реки и подступах к ней: ширина, глубина, скорость течения и грунт дна реки, крутизна скатов и грунт берегов, возможные изменения режима реки после разрушения гидротехнических сооружений [1,2,3].

Поэтому, исходя из вышеизложенного, можно говорить о том, что карта зон затопления является достаточно важным инструментом, позволяющим оценить местность для успешного выполнения боевых действий подразделениями вблизи гидрографических объектов, как на своей территории, так и на территории противника. Правильное использование и снятие информации с нее может существенно облегчить командиру принятие решения, сократить время на организацию технических и инженерных мероприятий для преодоления водных преград, сократить материальные средства на организацию перевозки техники, личного состава и имущества через и, в конечном итоге сократить боевые потери при непосредственном соприкосновении с противником. Все изложенные причины явились обоснованием необходимости проведения данного вида работ.

Литература

1. Говорухин А.М., Куприн А.М., Коваленко А.Н., Гамезо М.В. Справочник по военной топографии 2-е изд. / Воениздат, М.-1980.
2. Псарев А.А., Коваленко А.Н. Топографическая подготовка командира / Воениздат, М.-1989.
3. Руководство по фотограмметрическим работам при топогеодезическом обеспечении войск, часть 3 «Создание оригиналов специальных карт и фотодокументов о местности (РФР-3)» / Редакционно-издательский отдел ВТС., М.-1983.